周官記

周官記卷三

詠經齊遺書四

莊氏學

司馬記

小司馬掌建邦之軍灋以治六軍之政令以軍典之灋用衆庶以軍陳之灋教戰守以軍屯之灋置更戍以軍行之法整行列以軍舍之法正壘壁以軍賞之灋致果毅以軍刑之灋糾威命以軍愷之灋禁暴亂以軍恤之灋哀死事掌王宮之四衞以治守政一曰虎賁二曰庶子三曰羣吏四曰諸隸辨外內而頒其守王寀則作羣衞從而通在國之守政王舍則奠其

守巡而比之以射法選士大夫凡王族世族邦之俊民諸侯之貢士皆辨其材而定其論獻其書於王內史冢宰貳之乃合射於澤宮以選士書其等以詔爵祿掌諸侯之適子誓者未誓者及其庶子之數而辨其貴賤長幼之等及類見則詔王命諸侯與其廢置諸侯有罪則廢詔王詢衆庶選賢而立之凡明德之胄滅國絕世者亦如之以六功三讓之讓詔王黜陟諸侯王巡守殷國諸侯有進爵絀地者掌書功罪之籍以王命告諸侯不服命則六師移之諸侯有四夷之功令獻功王受而勞之則數俘馘王賜諸侯則籍

賜弓矢然後征賜鈇鉞然後殺掌戎車戎器之藏而糾其禁令與其用等若有事則授百官以車甲及戈盾識號名以辨事及還兵則受而藏之受獻功之兵甲辨其苦良以待國事

軍司馬各掌其軍之政令教治爲營於國門以時屬民而修其車徒之卒伍以待國事及陳險野人爲主車在後四人持馬伍爲前拒拒凡四列左右翼車者八人車止則持輪伍爲角角四列易野車爲主四腓於前伍承於後左右亦如之凡舍封土爲垣大車在內兵車在外百人共井井有四爨馬牛各從其車五

乘而過秣焉二十五乘而前後有屯軍凡五屯表轅以爲門易野則四險野則二士各守其門以待政令表爲六十有四陳中陳爲握奇左祖右社前朝後市各爲車宮有司守焉王居中宮奠其乘車倅車及其士庶子之守大將涖焉亦平其守皆有涂以相通也陳間容陳隊間容隊于朝建旗以致衆建鼓以戒衆若會同田獵之事則藩爲舍其他皆如軍灋

輿司馬各掌其輿之政令凡車介士三人左主射右主擊刺中人御以時稽其士之在版者及戰巡而比之糾其犯令者旣事則展其傷而補其闕凡車之駕

說皆掌之平其出入簡其馳驛之節而察其毁折凡
戎車受而藏之及事頒之
行司馬各掌其徒之政令凡在版者以時校其執比
其器令各從其車及陳平其出入與其坐作進退之
節舍亦如之令門者無去守而聽政令糾其失伍者
凡五兵五盾亡者更之
古者軍賦之濾以甸濾作民征九夫爲井四井爲邑
四邑爲邱四邱爲甸甸出長轂一乘戎馬四匹甲士
三人步卒七十二人大車三乘牛十二頭徒二十五
人干戈備具司馬秩象內之常賦而調之以次徧以

比灋會民守五家為比五比為閭四閭為族族出兵車一乘有故則令六鄉之衆守王門令六遂之衆守王郊其餘子守閭互以待政令家稍以往各守其邑凡邑里之當道者移民以益其守則半其常調之數以稽灋教民田上地可任者家三人中地二家五人下地家二人一人為正卒餘子為羨卒有發則羨卒盡起以均灋調民役國中自七尺以及六十野自六尺以及六十有五皆征之豐年三日中年二日無年一日凶札則無力征馬牛車輦之力征亦如之凡役無過六旬遠無過百里家無過一人五人為伍十五

人而輂一斧一斤一鑿一梩一鋤二板二築輂倍輂
之人數不役者之賦役者之直司徒均之以交徧以
聯遳比追胥之事州黨族比閭皆有聯若有寇戎之
故則佐守者伺敵敵退則追之無過一舍羨卒盡起
如田之遳以通遳制游闕之賦六尺為步步百為畮
畮百為夫夫三為屋屋三為井井十為通通為匹馬
以下地制之三十家士一人徒二人通十為成成百
井三百家革車一乘士十人馬如士之數徒二十人
成十為終終千井三千家革車十乘士百人馬如士
之數徒二百人終十為同同方百里萬井三萬家革

車百乘士千人馬如士之數徒二千人軍行則游闕之卒從司馬秩常賦而調之以夾徧王巡守則六師從出征亦如之公卿大夫元士以王命出征其調無常命諸侯以師從方伯以王命伐有罪王官以師臨之凡師行于國中則有司共穀積食飲之具王師則令邦國修委積不用命有常刑方伯于所屬之國亦如之及敵國乃令士卒具餱糧峙芻茭毋過三旬不用命有常刑戍其地則主國饋之累不足則與國稍稍之于疆埸則屯田皆以歲更王大田獵在郊則發鄉遂在野則發都鄙諸侯朝覲會同則徵六師爲王

衛大喪則徵六師屬其引紼凡都鄙之賦必待王命
而後發邦國之賦皆籍于司馬田役會同則發征伐
必待王命雖四夷之警則先發而後聞無故而不用
命有常刑國家無事則鄉遂都鄙之吏以時簡其軍
實教之道藝凡師行則王族百官爲王衛有爵乘王
之倅車羣子各乘其卿之倅車凡國車車僕掌其出
入司馬治之
凡致民而用之鄉遂之吏帥鄉遂之賦建旗以統之
其師帥在鄉者建旗在遂者建旟諸侯帥其國之賦
而建旂孤卿帥其都之賦而建旜大夫士帥其家之

賦而建物若合軍而陳王載大常以中閒而立以車
載旞斿車載旌五戎之車與其萃孤卿大夫及王族
故士虎士庶子有司合其車人之卒伍四夷之隸皆
官帥之而爲環衛前載旟後載旐左以旂右以旗諸
侯帥門官以次之而載旂使其臣帥國之賦以隸于
司馬都家之司馬帥其賦以正于國司馬乃合鄉遂
都鄙邦國之賦而制之六軍以爲正游闕以爲奇軍
將載旗帥師者載旜帥旅者載物帥卒者載旐百官
之有事于軍旅者皆載旗各就其事以待王命

周官記卷四

莊氏學

冬官司空記

大司空掌建邦之五灋以佐王富邦國以五數制萬事之紀以六律正萬事之本以五度揆萬事之度以五量齊萬事之量以五權均萬事之衡執四器之灋以奠上下四方一曰規以爲員二曰矩以爲方三曰準以爲平四曰繩以爲直以象天位以察地紀以辨民事以平水之灋定萬民之居崇九山決九川陂九澤殖九藪宅九隩通四海以平土之灋成萬民之事

六尺爲步步百爲畝畝百爲夫夫三爲屋屋三爲井井十爲通通十爲成成十爲終終十爲同同十爲封封十爲畿以是爲灋而辨其高下之等以三幣之灋阜萬民之財一曰上幣二曰中幣三曰下幣以時權其重輕而行之以公旬之灋任萬民之力凡民可任者豐年三日中年二日凶年一日以時致民而用之治其施舍以其工之灋利萬民之器用一曰土工二曰金工三曰石工四曰木工五曰獸工六曰草工正月之吉始和布事於邦國都鄙乃縣事象之灋於象魏使萬民觀事象挾日而斂之乃執度以掌建國之

邍王國以十二爲節王宮居九之一王有三朝國有三市乃建宗廟社稷乃設官府乃置倉廩庶庫乃分里居營軍壘于王門兆壇壝于王郊明堂以饗上帝布大政靈臺以觀象辟雝以養士耤田以訓農凡垣墉門闕堂陛牖戶皆有數制凡建邦國諸公以九爲節侯伯以七爲節子男以五爲節凡造都邑大都參國之一中五之一小九之一以是爲邍而上下之

小司空掌建國之位以體王國而經其野掌其數制以時敘其繕修之政事王城方十有二里十有二門九經九緯王宮當中經南曰皋門其內爲外朝百官

府在焉其內曰庫門庫廐在焉其內爲王宮四門八次八舍南曰雉門外設兩觀左宗廟右社稷應門之內爲治朝九室在其庭其內曰路門其內曰燕朝其內曰五寢天子居之統上文其內曰北宮正寢一燕寢五王后居之九室在其後立五郊以事天祀昊天上帝于圜丘祀五帝于明堂祈穀于東郊大雩于北郊大饗于西郊立兩社以事地方丘在內王社在稽立七廟以事先王曰太廟曰祖廟曰宗廟曰三佋曰三穆立四類以事日月星辰曰王宮曰夜明曰泰昭曰坎壇曰幽宗曰雩宗立四望以事五嶽四瀆曰泰室

曰泰岱曰泰華曰恒山曰衡山曰河曰江曰淮曰濟
立五學以正民德曰成均曰上庠曰東序曰瞽宗曰
辟雝立三市以阜民財曰大市曰朝市曰夕市乃經
國野而厎其遠邇五十里曰近郊又五十里曰遠郊
二百里曰甸三百里曰稍四百里曰縣五百里曰畺
十有二關郊有六鄉甸有六遂皆制其地域而溝封
之

匠師掌土功之灋凡建王國方十二里旁三門諸侯
大國方九里九門次國方七里七門小國方五里五
門郭倍其城有奇望之以眡其勢景之以正其面然

後卜之卜之吉然後營之因地以制其形因人以設其守先期出役濠於有司及位成巡而攷之既事受其圖而藏之凡建王國司空以王命命五服諸侯會同於王國協其謀賦其功受命而退及期各使其命卿帥徒庶以致於司馬入其書於司徒而遂受役於司空始之徵也率其大數以地之遠近田之少多爲之濠而行之不用命有常刑及受功以難易爲之等分地而敘之有司巡之既事書功罪以詔誅賞諸侯還國侯伯以告於王合諸侯而謀之王官以王命涖其事上公監大國卿監次國大夫監小國附庸則告

諸侯伯歲終入其書王大封則戒其方之諸侯賦其功使公卿監焉凡造都鄙大都不過參國之一中五之一小九之一卿監焉在侯國君與卿謀之大夫莅焉必入其書於王不時者罪之大都以名通者告於侯伯其大者王官尹焉謂之版尹

凡任民國中自七尺以及六十野自六尺以及六十有五皆征之其舍者國中貴者賢者能者服公事者老者疾者皆舍以歲時入其書凡施舍八十者一子不從政九十者其家不從政廢疾非人不養者一人不從政父母之喪三年不從政齊衰大功之喪三月

不從政將徙於諸侯三月不從政自諸侯來徙家期不從政凡任民歲不過三日馬牛車輦之力征亦如之凡邦中之事任民之在邦中者不足則及近郊不足則及遠郊道遠無過百里四郊無事上其布於國有司以當邦中之直甸稍縣都亦如之不以近民役遠事凡修城郭宮室治道路溝洫必以時營工壠必以度凡罪人役於司空者任之事食之食予之任器凡大役司空度用民之數以授司徒鄉師率民而至於役所牛馬車輦版築皆具匠師執度以奠其民各於其地之敘執鼙鼓以令役旦明鄉師建旗物於其

次乃鼓三鼓民皆趨役將食三鼓鳴鐃偃旗民皆就
食既食建旗如初乃鼓就役如初及昬三鼓鳴鐃偃
旗民皆就舍凡舍以車輂爲營衞進退皆有什伍以
稽其役事司馬治之卒役司徒食民各於州之敘土
功龍見而畢務戒事也火見而致用水昬正而栽日
至而畢

凡爲圖分州以定域量廣輪也設畿以置服殊遠近
也表山川以爲之經究端委也建邦國以爲之緯攷
因革也書土田以立計阜衣食也奠虞衡以明禁蓄
材用也紀井邑都鄙以爲富審虛實也營城郭溝洫

以爲固察修廢也開關梁除道路以知通塞引之表旗著之制令以禁侵奪於是乎測望以準之分率以定之軌度以同之揆日以正之物土以等之候氣以齊之分星以驗之嘉名以命之五色以章之司徒司空以詔于王而天下治矣

凡度山舉名以統之升高以望之因所見以爲屬測其遠近之距而書其四至量其谷廣與其隴高辨其小大物爲之厲而爲之守禁知其可居可食者蔓山斤斧得入焉九而當一汎山斤斧得入焉十而當一

凡林麓則表其木圖而度之皆有厲禁斤斧得入焉

五而當一凡衡川必辨其原記所經所會所入察泉原雨澤之恒數以知其所受測高下迂直之定勢以知其所窩紡畎澮谿谷之常分以知其所畱别水之清濁重輕以知所毀物土之剛柔虛實以知所固害則使去利則使阜流水網罟得入焉五而當一淺水鎌纆得入焉九而當一凡塢澤必環以陂制其流毋使疾寫勢隆于川則大川毋入度其廣輪辨其水藏與其藪準其水以爲之門蹠數當水之隧疾毋使竭緩毋使塞鍾其水豐其物網罟得入焉五而當一藪鎌纆得入焉九而當一凡辨丘陵觀流水以準高下

壘伏泉以知燥濕物之以封邑使高毋近旱而水用足下毋近水而溝防省凡度墳衍必循水而行之高下相間乃異其名縱眡其前後橫眡其內外外綱者防之內綱者溝之凡原隰以方制之以山川溝涂爲之界而表其距高下相受乃異其制以地勢眡水勢相順也䟽其原毋使并行相逆也分其流毋使壹入自丘陵以下辨其可食者物之以待政地不可食者山之無木者涸澤地無草木者樊棘穫處民不得入焉皆百而當一凡原隰墳衍丘陵之高下之率十仞見水不大潦五尺見水不大旱十一仞見水輕征十

分去二三二則去三四則去四四五則去半比之于山五尺見水十分去一四則去二三則去三二則去四三尺見水比之于澤比山者唐以豬水而禦旱比澤者圍以止水而禦潦是謂高下之則

誦曰治地之灋先其正方山川道路是以為疆地為山川道路所限不能方平如圖然就其一界之中必有可以取方者在先之者將以為治地之本以立正戶而設鄉遂此即孟子所謂請野九一而助其下即曰鄉田同井又曰方里而井井九百畝先儒以鄉遂用貢田不井投與經相駁小則曰邑四井大則曰都四縣必有奇零相輔成圖或邑或都四旁近大界之所不能無奇零雖奇稽都邑之圖必得此相輔然後相接也勿棄雖零勿幷愚黎其際智挈其領奇零之地以投奇零之戶升降

還揆其通變宜民全在此如用兵八陣之有握奇也愚者不知或棄或并如布帛不全而粲其幣智者知之如衣裘既成而挈其領

方無恒制地爲之師東西南北徑遂溝涂

小大無常眡地所容徑遂溝涂由水所向其大數則如遂人匠人所列

高勿如阪下勿如陂

一夫之田治令極平高田下田悉歸法度

準諸流水俾澤乃居

土平則易澤

農循厥畔焉有越思

畫力治田疆畔不修畎遂不利水土不平荒穢不除黍稷不茂則功不舍

方者爲典以方御奇

田自登于邑以上經界既正振古爲常恐民之蕞也若夫奇零之輸于旁者一彼一此不爲典要恐法之窮也

欲定其方謹察其旁天有所犯民有所更

山陵川澤天所犯也道路邑居民所更也侵尋變易則地將失其常

爾必予之毋敢或爭

將制方法必畫有餘之地使其勢不侵我然後立爲定界勿貪膏壤迫近其所與彼爭地也

爾始弗揆爾定則毀既定而毀

乃亂乃悖爾惟戒茲敬布厥利
治野之遂方里而井井九百畝其間爲遂凡九廣二
尺深二尺長終百畝識以表而相通也是達於溝徑
亦如之而達於畛井十爲通一里者十爲夫者九十
其遂如夫之數通十爲成成方十里一里者百爲夫
者九百其間爲溝凡九十廣四尺深四尺長終一井
則別異之是達於洫畛亦如之而達於涂成十爲終
十里者十一里者千爲夫者九千其間爲洫凡九十
廣八尺深八尺別以溝入而達諸澮涂亦如之乃達
於路終十爲同同方百里十里者百一里者萬爲夫

者九萬其間爲澮凡九十廣二尋深二仞長終百井則別異之是達於川道亦如之乃達於路南其畝東其遂遂東溝南洫東澮南遂上有徑相順也遂首有徑相午也一同百里澮九十洫九百溝九千遂九萬長終百井是維一成有洫入焉終十井乃一通而有溝入焉終一井是維三夫有遂入焉終百畝乃一夫而居田首其實皆相通也夫以別之爲治遂也其謂之間東西相佐助防相毀也溝別以井故曰井間洫相通也故曰成間澮亦如之爲通爲終經不之著言方體也澮洫溝遂數九而止明其間也

凡治地平地畎而畝下地列而畝阪地區而畝畝登于夫夫必有遂遂必有徑以正經界而禁民之侵軼

凡治地邑多田少五十而助田多邑少百畝而徹家五人以上授上田如一夫之制不及五人受餘夫之制公田毋過什一宅征毋過九一山澤之農以其物當邦賦之政令者以是爲灋凡工商居農民五分之二貢其物亦如之

凡定民居立國以爲端正其四疆設其四郊內則鄉遂外則都鄙地之遠近田之少多夫家之衆寡大川之隩廣谷之隧阻險之經道路之轃以其方舉書之

以其域區畫之乃廣其邑而時城之大邑萬室中千室小毋下百室以九九制之城有四門涂四達中之衢設其市二十五家爲里里有閭閭側有塾設庠于東方立社于西方南門之外有圃以習射聚衆庶北門之外民之墓域在焉以族葬凡市朝道巷門閭以貍步因其地而制之度其城而奠其守分其人民以序更道巷皆有職焉夾道之室迭以除道制宅之瀍前端有門左牛牧右藏稼器中之室以守涂當門隧夾涂以爲圃室之制如門後室如正室或爲之臺以望以藏貨財四周有牆牆下有徑徑相通也樹之以

桑環諸役室之後繫犧以樓雞豕牢在門隅以遷授地有司爲之圖而懸于門閭使築室者攷焉其廬如宅八家同井舍當其中皆相屬焉面築場背植桑有井有䕺以便田事有蔬有果以盡地利輔邑之田受倍宅而無廬凡治田爲之列以舍水爲之徑以經地爲之畛以辨井井爲之溝以蕩水爲之唐以滁水井十而通一溝謂之通每井別異之以均水而傳衆力九溝而注一洫謂之成每溝入則別異之九洫而注一澮謂之終每洫入則別異之九澮而胥達于川謂之同洫有涂澮有道川有路制之以經步表之以眂

其勢景之以眡其面然後度之度之然後植之矩之以爲方規之以爲員準之以爲平繩之以爲直合之以爲偶析之以爲奇高與高疇下與下疇正則爲正迤則爲餘封之樹之圖之版著之碑約之明神藏之天府毋遊天常毋絶地紀必因人情乃可以致理

后稷掌農之政令以草物辨十有二壤之名茅爲上蓷次之薜次之蕭次之莽次之蔞次之萑次之葦次之蒲次之莧次之虋次之葉爲下以土物物土宜而知其種上土三十物種十有二曰粟土曰沃土曰位土曰蘟土曰壤土曰浮土中土三十物種十有二曰

怷土曰纑土曰壏土曰剽土曰沙土曰塥土下土三
十物種十有二曰猶土曰弘土曰殖土曰觳土曰鳧
土曰桀土皆有五色以次九州之土而制九等度山
林鳩藪澤辨京陵表淳鹵數疆潦規偃豬町原防牧
隰皋井衍沃春啟蟄祈穀于上帝詔王躬耕帝耤先
期戒農用及耤涖陳耤禮省功省民遂戒命其旅曰
徇乃舍于東郊協農耕事播五種夏龍見乃雩令時
耘時穫秋始殺則嘗大穫于耤如耕之事稟于神倉
令民納禾稼出斂薦佐冢宰舉五穀之要冬閉蟄則
大烝休老勞農贊冢宰制邦用歲終令民出五種合

耦修耒耜具田器與來歲之宜

農正掌正農時紀農功厚農利贍農用糾農禁以佐后稷正月之吉受時令于太史頒之於鄉遂都鄙之吏農事作令于羣有司曰無或敢求利于其官以干農功佐司徒以地域比校其民之衆寡協功而紀之及事之殿令鄉之學士及其商賈百工凡技食之民皆與于功三日野亦如之詔王春省耕秋省斂賙其艱戹平其興積豐年斂之凶年散之教民樹百果百蔬字六畜務蠶績織紝以贍百用凡事不以時不以灋及有相侵害者正之不用命以野刑蒔之小刑憲

罰中刑徇罰大刑扑罰其附于刑者歸于士

農師掌教耕稼穡穫之宜以蘊百穀耕有三時春時以啟蟄夏時以日至秋時以氣分耕有三節敘耕而萌乃載之以待澤而三之蓄始生發彊土杏始華菌弱土彊則疾耰之散其堤弱則蔺之踐之耕有三禁春而先時則土歷適不保澤不及時則剛秋暵而耕則堅垎冬泄氣則燥稼有九種一曰稷二曰黍三曰秫四曰稌五曰麻六曰菽七曰荏菽八曰麥九曰牟歲種而藏之時至而盄之暴之漬之以其物乃播鳥中以稷火中以黍滅虛中以麥乃辨穜稑之種以禦時

災耨有五紀苗始生則鏟之薄者躡之出隴則深之
雨而隴暴也白背則耰之苗高尺則鋒之穡有六道麥
為首種黍次麥稷次黍麻次稷菽次麻稌次菽熟則
穫乾則積凡此六穡者正歲作秩敘以時布之歲終
行積令民無敢不斂乃祭天之司祿而獻穀數于王
田畯各掌其田之耕耨之令以役農師平其衆庶稽
其功事勸而贊之及穫辨其禾之數盈握曰秉四秉
曰筥十筥曰稯十稯曰秅蜡則饗農以息之國祈年
于田祖則為尸掌去昆蟲及禽獸之害國稼者若勞
農則掌行酒食而命之爵

嗇夫掌守其封域社稷之壝各率其野之衆庶祀其田主以報先嗇司嗇蜡則黃衣黃冠草笠而至於其所救日月之眚聞鼓聲擊柝而馳帥其衆庶環壝以走如鼓之節諸侯入覲爲末擯受辭於賓之介而謁諸天子諸侯遣于廟以嗇事戒之

工正掌百工之政令以世事教百工以居肆鳩百工以式灋正百工以財齎會工事以省試辨工能以旣稟勸工業以六灋正邦器一曰尚象二曰正度三曰辨制四曰致功五曰禁淫六曰去僞正歲賦邦事於百工以時稽其功緒同其巧拙乃獻素獻成辨其物

與其苦良以功名攷之月終則均其稍食歲終則會其財齎凡五器之用等以九儀之灋爲之禁而糾之不用灋者誅之禁作奇技淫巧者僞飾者變易制度者以司寇之辟正之諸臣之有分器賜器者則書其貳王巡守殷國頒五器之式灋於邦國諸侯糾其犯禁者邦國之獻器辨而揭之入於內府大喪旣殯致材與明器掌其式灋及遣廞器及葬涖藏器三公六卿之喪有賜器禁明器之不以灋者師役則敘百工之事及其行掌其政令

工師各掌其工之式灋辨其材審其象與其度以時

正其水火之齊而和之攻木之工七輪輿弓廬匠車梓攻金之工六築冶鳧㮚段桃攻皮之工五函鮑韗韋裘設色之工五畫繢鍾筐㡛刮摩之工五玉楖雕矢磬摶埴之工二陶瓬工各居其肆以治事令於百工曰毋悖於濫失於時毋或作爲淫巧以蕩上心等其工而授之材以辨器而制其食食以其工工以其器器以其材振邦工之廢材以通百工之事而賛之四時變國水火以壉工事孟冬獻功陳器蜡則饗工以息之凡爲工者受灋焉

凡邦器辨其用一曰祭器二曰賓器三曰服器四曰

樂器五曰戎器六曰射器七曰燕器八曰農器九曰喪器各以其物受而頒之於有司以四代之名象辨邦器之灋以待祭祀賓客亦如之掌獻器釁器以歲時數邦器受職幣之敝器頒諸百工使治之更之祭器則埋之歲終則會其器之入出而致事

凡成器則爲之銘天子令德諸侯言時計功大夫稱伐㫃兵㫃器皆書其年月日焉物勒工名以待攷而誅賞詔百工以藝事諫

司里掌國中四郊甸稍都鄙之宅里以功勞班爵爲次第之灋而行之庶人之宅制在邑者二畝有半公

田之廬二畝有半凡新甿無征役則以廬旅之皆在
邑表有地域溝樹之固地有司稽其出入往來者其
長居者乃賦之宅授田若職而事之皆於甸地之公
邑凡司里者受廛焉國有土功之戒令受征役者期
焉各於其地之敘有司致之民有孝子順孫義夫節
婦爲善可瀍者表其里居凡臣妾繫於主不授宅
司商掌名姓之族而敘之受瀍於太史别生分類以
設居方辨其姓使無失其土宜凡隸臣妾識於丹書
庶人不與齒以詔媒氏辨其良賤别其婚姻不用瀍
者離之凡臣妾毋受田於王畿以任農戰之事者其

在軍則以輂輦從重車有功者幣賞之不與六軍之

士齒

道人掌司鐸凡文事用木鐸武事用金鐸正月孟春

百官萬民觀灋于象魏徇以木鐸曰官師相規工執

藝事以諫其或不共邦有常刑仲春奮木鐸以令兆

民曰雷將發聲有不戒其容止者生子不備必有凶

災孟冬之月受聲詩于適四方使者辨妖祥于謠風

聽臚言于市問謗議于路獻諸天子內史職之樂師

肄焉佐鄉師徇四時徵令之有常者禁急徵暴令于

都邑之有司慢令留令虧令盜令皆有誅以木鐸徇

之其在軍壘則徇之以金鐸
舟虞掌王之乘舟受灋于匠師辨其名與其用設其
飾以司馬之灋爲之戒令營衛行列辨其舟之形制
而授其乘之者以陸行三十里爲舟行之舍舍則前
後爲屯善相其水勢地勢而設軍壘焉疾風甚雨弗
能憚也其行也舟爲裏車爲表相輔以進止川上有
路遠者無過千步王涉大川造舟爲梁不可則方舟
設滸不可則衆其楫櫂而皆維之溯洄溯游皆順其
宜而度之均其上下之津以登陸令各如其乘舟之
敘不用命有常刑以鼓鐸鐃鐲飾其行六師皆應焉

凡道路之達于天下者辨其大川中川小川以時設其舟梁之政敘而比之誅不用命者國有故則發梁藏舟以止行者掌飛江天船之瀘以待軍事

周官記卷五

莊氏學

司空記

聖人制井田之法而口分之一夫一婦受田百畝以養父母妻子五口爲一家公田十畝所謂什一而稅也廬舍二畝半凡爲田一頃十二畝半八家而九頃共爲一井故曰井田廬舍在內貴人也公田次之重公也私田在外賤私也井田之義一曰無泄地氣二曰無費一家三曰同風俗四曰合巧拙五曰通財貨因井田以爲市故曰市井種穀不得種一穀以備災害田中不得有樹以妨五穀還廬舍種桑荻雜菜畜五母雞兩母豕瓜果種疆畔女工蠶織老者得衣帛焉得食肉焉死者得葬焉多於五口名曰餘夫以率受田二十五畝十井出兵車一乘司空謹別田之高下善惡分爲三品上田一歲一墾中田二歲一墾下田三歲一墾肥饒不得獨樂墝埆不得獨苦故三年一換主易居財均力平兵車素定是謂均民力彊國

家在田曰廬在邑曰里里八十戶八家共巷中里爲校室選其耆老有高德者名曰父老其有辯護伉健者爲里正皆受倍田得乘馬父老比三老孝弟官屬里正比庶人在官吏民春夏出田秋冬入保城郭田作之時春父老及里正旦開門坐塾上晏出後時者不得出莫不持樵者不得入五穀畢入民皆居宅里正趨緝績男女同巷相從夜績至於夜中故女功一月得四十五日作從十月盡正月止

古先聖王之所以導其民者先務於農民農非徒爲地利也貴其志也民農則樸樸則易用易則邊境安主位尊民農則重重則少私義少私義則公法立力專一民農則其產復其產復則重徙重徙則死其處而無二慮民舍本而事末則不令不令則不可以守不可以戰民舍本而事末則其產約其產約則輕遷

徙輕遷徙則國家有患皆有遠志無有居心民舍本
而事末則好智好智則多詐多詐則巧法令以是爲
非以非爲是后稷曰所以務耕織者以爲本教也是
故天子親率諸侯耕帝耤田大夫士皆有功業是故
當時之務農不見于國以教民尊地產也后妃率九
嬪蠶於郊桑於公田是以春秋冬夏皆有麻枲絲繭
之功以力婦教也是故丈夫不織而衣婦人不耕而
食男女貿功以長生此聖人之制也故敬時愛日非
老不休非疾不息非死不舍上田夫食九人下田夫
食五人可以益不可以損一人治之十人食之六畜

皆在其中矣此大任地之道也故當時之務不興土功不作師徒庶人不冠弁娶妻嫁女享祀不酒醴聚衆農不上聞不敢私籍於庸爲害於時也然後制野禁苟非同姓農不出御女不外嫁以安農也野禁有五地未辟易不操麻不出糞齒年未長不敢爲園囿量力不足不敢渠地而耕農不敢行賈不敢爲異事爲害於時也然後制四時之禁山不敢伐材下木澤人不敢灰僇緩網置罦不敢出於門罛罟不敢入於淵澤非舟虞不敢緣名爲害其時也若民不力田墨乃家畜國家難治三疑乃極是謂背本反則失毀其

不節稼乃多菑實其爲晦也高而危則澤奪陂則埒
見風則僨高培則拔寒則雕熱則修一時而五六死
故不能爲來不俱生而俱死虛稼先死衆盜乃竊望
之似有餘就之則虛農夫知其田之易也不知其稼
之疏而不適也知其田之際也不知其稼居地之虛
也不除則蕪除之則虛此事之傷也故晦欲廣以平
甽欲小以深下得陰上得陽然後咸生稼欲生於塵
而殖於堅者愼其種勿使數亦無使疏於其施土無
使不足亦無使有餘熟有耰也必務其培其耰也植
植者其生也必先其施土也均均者其生也必堅是

以晦廣以平則不喪本莖生於地者五分之以地莖
生有行故遬長弱不相害故遬大衡行必得縱行必
術正其行通其風夬心中央帥爲泠風苗其弱也欲
孤長也欲相與居其熟也欲相扶是故三以爲族乃
多粟凡禾之患不俱生而俱死是以先生者美米後
生者爲粃是故其耨也長其兄而去其弟樹肥無使
扶疏樹墝不欲專生而族居肥而扶疏則多粃墝而
專居則多死不知稼者其耨也去其兄而養其弟不
收其粟而收其粃上下安則禾多死厚土則孽不通
薄土則蕃轓而不發壚埴冥色剛土柔種免耕殺匿

使農事得

辨土

凡農之道厚之爲寶斬木不時不折必穗稼就而不穫必遇天菑夫稼爲之者人也生之者地也養之者天也是以人稼之容足耨之容耨據之容手此之謂耕道是以得時之禾長秱而穗大本而莖殺疏穖而穗大其粟圓而薄糠其米多沃而食之彊如此者不風先時者莖葉帶芒以短衡穗鉅而芳奪秮米而不香後時者莖葉帶芒而末衡穗閱而青零多秕而不滿得時之黍芒莖而徹下穗芒以長搏米而薄糠舂

之易而食之不噮而香如此者不飴先時者大本而華莖殺而不遂葉藁短穗後時者小莖而麻長短穗而厚糠小米鉗而不香得時之稻大本而莖葆長秱疏穖穗如馬尾大粒無芒摶米而薄糠舂之易而食之香如此者不益先時者大本而莖葉格對短秱短穗多粃厚糠薄米多芒後時者纖莖而不滋厚糠多粃庭辟米不得恃定熟卬天而死得時之麻必芒以長疏節而色陽小本而莖堅厚枲以均後熟多榮日夜分復生如此者不蝗得時之菽長莖而短足其莢二七以爲族多枝數節競葉蕃實大菽則圓小菽則

摶以芳稱之重食之息以香如此者不蟲先時者必長以蔓浮葉疏節小莢不實後時者短莖疏節本虛不實得時之麥秱長而頸黑二七以為行而服薄糕而赤色稱之重食之致香以息使人肌澤且有力如此者不蚼蛆先時者暑雨未至胕動蚼蛆而多疾其次羊以節後時者弱苗而穗蒼狼薄色而美芒是故得時之稼興失時之稼約莖相若稱之得時者重粟之多量粟相若而舂之得時者多米量米相若而食之得時者忍饑是故得時之稼其臭香其味甘其氣章百日食之耳目聰明心意叡智四衛變彊殈氣不

入身無苛殃黄帝曰四時之不正也正五穀而已矣

審時

桓公曰願聞五害之說管仲對曰水一害也旱一害也風霧雹霜一害也厲一害也蟲一害也此謂五害五害之屬水最為大五害已除人乃可治桓公曰願聞水害管仲對曰水有大小又有遠近水之出於山而流入於海者命曰經水水別於他水入於大水及海者命曰枝水山之溝一有水一毋水者命曰谷水水之出於他水溝流於大水及海者命曰川水出地而不流者命曰淵水此五水者因其利而往之可也

因而扼之可也而不久常有危殆矣桓公曰水可扼

而使東西南北及高乎管仲對曰可夫水之性以高

走下則疾至於漂石而下向高即留而不行故高其

上領瓴之尺有十分之三里滿四十九者水可走也

乃迂其道而遠之以勢行之水之性行至曲必留退

滿則後推前地下則平行地高即控杜曲則擣毀杜

曲激則躍躍則倚倚則環環則中中則涵涵則塞塞

則移移則控控則水妄行水妄行則傷人傷人則困

困則輕法輕法則難治難治則不孝不孝則不臣矣

故五害之屬傷殺之類禍福同矣知備此五者人君

天地矣桓公曰請問備五害之道管子對曰請除五
害之說以水爲始請爲置水官令習水者爲吏大夫
大夫佐各一人率部校長官佐各財足乃取水左右
各一人使爲都匠水工令之行水道城郭隄川溝池
官府寺舍及州中當繕治者給卒財足令曰常以秋
歲末之時閱其民案家人比地定什伍口數別男女
大小其不爲用者輒免之有錮病不可作者疾之可
省作者半事之并行以定甲士當被兵之數上其都
都以臨下視有餘不足之處輒下水官水官亦以甲
士當被兵之數與三老里有司伍長行里因父母案

行閱具備水之器以冬無事之時籠臿板築各什六土車什一雨輂什二食器兩具人有之錮藏里中以給喪器後常令水官吏與都匠因三老里有司伍長案行之常以朔日始出具閱之取完堅補弊久去苦惡常以冬少事之時令中士以更次益薪積之水旁州大夫將之唯毋後時其積薪也以事之已其作土也以事未起天地和調日有長久以此觀之其利百倍故常以毋事具器有事用之水常可制而使毋敗此謂素有備而豫具者也桓公曰當何時作之管子曰春三月天地乾燥水糾列之時也山川涸落天氣

下地氣上萬物交通故事已新事未起草木荑生可食寒暑調日夜分分之後夜日益短晝日益長利以作土功之事土乃益剛令甲士作隄大水之旁大其下小其上隨水而行地有不生草者必爲之囊大者爲之隄小者爲之防夾水四道禾稼不傷歲埤增之樹以荊棘以固其地雜之以柏楊以備決水民得其饒是謂流膏令下貧守之往往而爲界可以毋敗當夏三月天地氣壯大暑至萬物榮華利以疾薅殺草薉使令不欲擾命曰不長不利作土功之事放農焉利皆耗十分之五土功不成當秋三月山川百泉踊

降雨下山水出海路距雨露屬天地湊汲利以疾作
收斂毋留一日把百日餔民毋男女皆行於野不利
作土功之事濡濕日生土弱難成利耗什分之六土
工之事亦不立當冬三月天地閉藏暑雨止大寒起
萬物實熟利以填塞空郄繕邊城塗郭術平度量正
權衡虛牢獄實廥倉君修樂與神明相望凡一年之
事畢矣舉有功賞賢罰有罪遷有司之吏而第之不
利作土工之事利耗什分之七土剛不立晝日益短
而夜日益長利以作室不利以作堂四時以得四害
皆服

桓公曰凡一年之中十二月作土功有時則爲之非其時而敗將何以待之管仲對曰常令水官之吏冬時行隄防可治者章而上之都都以春少事作之已作之後常案行隄有毀作大雨各葆其所可治者趣治以徒隸給大雨隄防可衣者衣之衝水可據者據之終歲以毋敗爲固此謂備之常時禍從何來所以然者獨水蒙壞自塞而行者江河之謂也歲高其隄所以不没也春冬取土於中秋夏取土於外濁水入之不能爲敗桓公曰善仲父之語寡人畢矣然則寡人何事乎哉亟爲寡人教側臣

夫管仲之匡天下也其施七尺瀆田悉徙五種無不
宜其立后而手實其木宜蚖蔏與杜松其草宜楚棘
見是土也命之曰五施五七三十五尺而至於泉呼
音中角其水倉其民彊赤壚歷彊肥五種無不宜其
麻白其布黃其草宜白茅與雚其木宜赤棠見是土
也命之曰四施四七二十八尺而至於泉呼音中商
其水白而甘其民壽黃唐無宜也唯宜黍秫也宜縣
澤行廧落地潤數毀難以立邑置廧其草宜黍秫與
茅其木宜櫄擾桑見是土也命之曰三施三七二十
一尺而至於泉呼音中宮其泉黃而糗流徙斥埴宜

大菽與麥其草宜萯雚其木宜杞見是土也命之曰再施二七十四尺而至於泉呼音中羽其泉鹹水流徙黑埴宜稻麥其草宜苹蓨其木宜白棠見是土也命之曰一施七尺而至於泉呼音中徵其水黑而苦

凡聽徵如負豬豕覺而駭凡聽羽如鳴馬在野凡聽宮如牛鳴窌中凡聽商如離羣羊凡聽角如雉登木以鳴音疾以清凡將起五音凡首先主一而三之四開以合九九以是生黃鍾小素之首以成宮三分而益之以一爲百有八爲徵不無有三分而去其乘適足以是生商有三分而復於其所以是成羽有三分

去其乘適足以是成角墳延者六施六七四十二尺而至於泉陝之芳七施七七四十九尺而至於泉祀陝八施七八五十六尺而至於泉杜陵九施七九六十三尺而至於泉延陵十施七十尺而至於泉環陵十一施七十七尺而至於泉蔓山十二施八十四尺而至於泉付山十三施九十一尺而至於泉付山白徙十四施九十八尺而至於泉中陵十五施百五尺而至於泉青山十六施百一十二尺而至於泉青龍之所居庚泥不可得泉赤壤勢山十七施百一十九尺而至於泉其下清商不可得泉陘山白壤十八施

百二十六尺而至於泉其下騂石不可得泉徙山十九施百三十三尺而至於泉其下有灰壤不可得泉高陵土山二十施百四十尺而至於泉山之上命之曰縣泉其地不乾其草如茅與走其木乃樠鑿之二尺乃至於泉山之上命曰復呂其草魚腸與蕕其木乃柳鑿之三尺而至於泉山之上命之曰泉英其草蘄白昌其木乃楊鑿之五尺而至於泉山之材其草兢與薔其木乃格鑿之二七十四尺而至於泉山之側其草葍與蔞其木乃品榆鑿之三七二十一尺而至於泉凡草土之道各有穀造或高或下各有草土

葉下於𦿔𦿔下於莧莧下於蒲蒲下於葦葦下於雚
雚下於蔞蔞下於荓荓下於蕭蕭下於薜薜下於萑
萑下於茅凡彼草物有十二衰各有所歸九州之土
爲九十物每州有常而物有次羣土之長是唯五粟
五粟之物或赤或青或白或黑或黃五粟五章五粟
之狀淖而不肕剛而不觳不濘車輪不污手足其種
大重細重白莖白秀無不宜也五粟之土若在陵在
山在隫在衍其陰其陽盡宜桐柞莫不秀長其榆其
柳其檿其桑其柘其櫟其槐其楊羣木蕃滋數大條
直以長其澤則多魚牧則宜牛羊其地其樊俱宜竹

筍藻龜楢檀五臭生之薜荔白芷蘪蕪椒連五臭所校寡疾難老士女皆好其民工巧其泉黃白其人夷姤五粟之土乾而不挌湛而不澤無高下葆澤以處是謂粟土粟土之次曰五沃五沃之物或赤或青或黃或白或黑五沃五物各有異則五沃之狀剽忞橐土蟲易全處忞剽不白下乃以澤其種大苗細苗赨莖黑秀箭長五沃之土若在丘在山在陵在岡若在陬陵之陽其左其右宜彼羣木桐柞枎櫄及彼白梓其梅其杏其桃其李其秀生莖起其棘其棠其槐其楊其榆其桑其杞其枋羣木數大條直以長其陰則

生之楂棃其陽則安樹之五麻若高若下不擇疇所
其麻大者如箭如葦大長以美其細者如萑如蒸欲
有與各大者不類小者則治揣而藏之若衆練絲五
臭疇生蓮與蘪蕪藁本白芷其澤則多魚牧則宜牛
羊其泉白青其人堅勁寡有疥騷終無痟酲五沃之
土乾而不斥湛而不澤無高下葆澤以處是謂沃土
沃土之次曰五位五位之物五色雜英各有異章五
位之狀不塥不灰青忿以菭及其種大葦無細葦無
𦽰蓳白秀五位之土若在岡在陵在隫在衍在丘在
山皆宜竹箭求黽楢檀其山之淺有蘢與斥羣木安

逐條長數大其桑其松其杞其茸種木胥容榆桃柳
楝羣藥安生薑與桔梗小辛大蒙其山之梟多桔符
榆其山之末有箭與苑其山之旁有彼黃宦及彼白
昌山藜葦芒羣藥安聚以圍民殃其林其漉其槐其
楝其柞其榖羣木安逐鳥獸安施旣有麋麃又且多
鹿其泉青黑其人輕直省事少食無高下葆澤以處
是謂位土位土之次曰五蘟五蘟之狀黑土黑菭青
怵以肥芬然若灰其種櫑葛赨莖黃秀恚目其葉若
苑以蓄殖果木不若三土以十分之二是謂蘟土蘟
土之次曰五壤五壤之狀芬然若澤若屯土其種大

水腸細水腸赨莖黃秀以慈忍水旱無不宜也蓄殖果木不若三土以十分之二是謂壤土壤土之次曰五浮五浮之狀捍然如米以葆澤不離不坼其種忍蕬忍葉如雚葉以長狐茸黃莖黑莖黑秀其粟大無不宜也蓄殖果木不如三土以十分之二凡上土三十物種十二物中土曰五怸五怸之狀廪焉如壏潤濕以處其種大稷細稷赨莖黃秀慈忍水旱細粟如麻蓄殖果木不若三土以十分之三怸土之次曰五纑五纑之狀彊力剛堅其種大邯鄲細邯鄲莖葉如枎櫄其粟大蓄殖果木不若三土以十分之三纑土

之次曰五壏五壏之狀芬焉若糠以肥其種大荔細
荔青莖黃秀蕃殖果木不若三土以十分之三壏土
之次曰五剽五剽之狀華然如芬以脹其種大秬細
秬黑莖黃秀蕃殖果木不若三土以十分之四剽土
之次曰五沙五沙之狀粟焉如屑塵厲其種大萯細
萯白莖青秀以蔓蕃殖果木不如三土以十分之四
沙土之次曰五塥五塥之狀累然如僕累不忍水旱
其種大穋杞細穋杞黑莖黑秀蕃殖果木不若三土
以十分之四凡中土三十物種十二物下土曰五猶
五猶之狀如糞其種大華細華白莖黑秀蕃殖果木

不如三土以十分之五猶土之次曰五弙五弙之狀

如鼠肝其種青梁黑莖黑秀蓄殖果木不如三土以

十分之五弙土之次曰五殖五殖之狀甚澤以疏離

拆以臞塉其種鴈膳黑實朱跗黃實蓄殖果木不如

三土以十分之六五殖之次曰五縠五縠之狀婁婁

然不忍水旱其種大菽細菽多白實蓄殖果木不如

三土以十分之六縠土之次曰五鳧五鳧之狀堅而

不骼其種陵稻黑鵝馬夫蓄殖果木不如三土以十

分之七鳧土之次曰五桀五桀之狀甚鹹以苦其物

爲下其種白稻長狭蓄殖果木不如三土以十分之

七凡下上三十物其種十二物凡上物九十其種三

十六

昔者周公問於商高曰竊聞乎大夫善數也請問古者包犧立周天歷度夫天不可階而升地不可將尺寸而度請問數從安出商高曰數之法出於圓方圓出於方方出於矩矩出於九九八十一故折矩以爲勾廣三股修四徑隅五既方其外半其一矩環而共盤得成三四五兩矩共長二十有五是爲積矩故禹之所以治天下者此數之所由生也周公曰大哉言數請問用矩之道商高曰平矩以正繩偃矩以望高

覆矩以測深臥矩以知遠環矩以爲圓合矩以爲方方屬地圓屬天天圓地方方數爲典以方出圓笠以寫天天青黑地黃赤天數之爲笠也青黑爲表丹黃爲裏以象天地之位是故知地者智知天者聖智出於勾勾出於矩夫矩之於數其裁制萬物惟所爲耳

周公曰善哉

周官記跋

先大父之治經也最先致力於禮病周官禮經六篇冬官司空獨亾以爲周家制度莫備於周官周官式灋根氐皆在冬官冬官存舉而錯之天下無難也欲爲冬官補亾而闕失不可理遂原本經籍博采傳記諸子爲周官記五卷於冢宰記著官府於司徒記表均土分民之灋於司馬記補其闕文無宗伯司寇記於司空記則爲儗補其文而特加冬官之目以別異諸篇別有司空記一篇則采撮周秦之書備材於事典云爾自爲之序以見大意於建邦之綱紀法度舉

凡郊壇宗社明堂辟雍之兆位朝市宅里倉廩廐庫之營建律度量衡器用財賄之法制分州定域度山量水治地辨土任民飭工尚農審時之大經以及營衛車輦道路舟梁之細務靡不該舉蓋將通貫六官以陳一官之典焉次周官說二卷一則擇其要者釋之一則合二禮以究大義通前書凡七卷皆手定之先大人手錄其副歲癸亥仲父以授綬甲校栞於吳門今於遺稿中檢得零章斷句及批注簡端者并錄而編之成三卷補栞附後都爲十卷　先大父治禮本鄭氏學又徧覽晉唐宋明已來說禮之書擇善而

從爲鄭氏拾遺補闕如六天五帝本之讖緯五服九州無藉拓大冕服十二周不必減九口率出泉周末有其事此等皆爲疏通其指一衷於經焉殺甲愚不自量竊竊而好之學爲周官禮箋十卷法鄭君箋毛之義有疑不能明之事雖不敢質而自有亦不敢不直貢其是非爲之有年矣而於通貫六官以陳一官之典者概乎未得其要領也故凡一字之留貽不敢不寶護冀或者深思焉而徐誘之爾道光七年歲在

丁亥六月哉生霸孫殺甲敬跋